

FIG. 1A

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code LEFT	Phone Code Right	KEYS pressed LEFT	KEYS pressed Right	Fingers LEFT	Fingers Right	Finger Braille LEFT	Finger Braille Right
NUL	0	00	0	0000	Null	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	128	80	1	1000	o	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	64	40	2	0100	i	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	192	C0	3	1100	a	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	32	20	4	0010	e	1	7	S	D	R	M	-	-
␣	160	A0	5	1010	ce	1	7	S	D	R	M	-	-
␣	96	60	6	0110	u	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	224	E0	7	1110	BlkSp	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	16	10	8	0001	a	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	144	90	9	1001	y	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	80	50	10	0101	(	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	208	D0	11	1101	l	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	48	30	12	0011	æ	1	7	S	D	R	M	-	-
␣	176	B0	13	1011	"	1	7	S	D	R	M	-	-
␣	112	70	14	0111	ACK	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	240	F0	15	1111	DEL	1	4	S	D	R	M	-	-

FIG. 1B

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code LEFT	Phone Code Right	KEYS pressed LEFT	KEYS pressed Right	Fingers LEFT	Fingers Right	Finger Braille LEFT	Finger Braille Right
BS	8	08	16	0000	space	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	136	88	17	1000	o	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	72	48	18	0100	i	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	200	C8	19	1100	æ	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	40	28	20	0010	E	1	7	S	D	R	M	-	-
␣	168	A8	21	1010	OE	1	7	S	D	R	M	-	-
␣	104	68	22	0110	U	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	232	E8	23	1110	A	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	24	18	24	0001	Y	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	152	98	25	1001	■	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	88	58	26	0101	ESC	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	216	D8	27	1101	Æ	1	7	S	D	R	M	-	-
␣	56	38	28	0011	US	1	7	S	D	R	M	-	-
␣	184	B8	29	1011	Page Up	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	120	78	30	0111	Cursor Up	1	4	S	D	R	M	-	-
␣	248	F8	31	1111	Cursor Up	1	4	S	D	R	M	-	-

FIG. 1C

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code LEFT RIGHT	KEYS pressed LEFT RIGHT	Fingers LEFT RIGHT	Finger Braille LEFT RIGHT
EOT	4	04	32	0 0 0 0 1 0 0 0	.	1 - - - - 9 - - - -	S - - - - J - - - -	R - - - -	- - - - -
a	132	84	33	1 0 0 0 0 1 0 0 0	r	1 - - - - 9 - - - -	S - - - - J - - - -	R - - - -	- - - - -
D	68	44	34	0 1 0 0 0 1 0 0 0	i	1 4 - - - 9 - - - -	S D - - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
-	196	C4	35	1 1 0 0 0 1 0 0 0	€	1 4 - - - 9 - - - -	S D F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
\$	36	24	36	0 0 1 0 0 1 0 0 0	f	1 - 7 - - 9 - - - -	S - F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
h	164	A4	37	1 0 1 0 0 1 0 0 0	>	1 - 7 - - 9 - - - -	S D F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
d	100	64	38	0 1 1 0 0 1 0 0 0	v	1 4 7 - - 9 - - - -	S D F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
Σ	228	E4	39	1 1 1 0 0 1 0 0 0	\	1 4 7 - - 9 - - - -	S D F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
DC4	20	14	40	0 0 0 1 0 1 0 0 0	b	1 - - - - 9 - - - -	S - - - - J - - - -	R - - - -	- - - - -
ö	148	94	41	1 0 0 1 0 1 0 0 0	z	1 - - - - 9 - - - -	S - - - - J - - - -	R - - - -	- - - - -
T	84	54	42	0 1 0 1 0 1 0 0 0	\$	1 4 - - - 9 - - - -	S D - - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
L	212	D4	43	1 1 0 1 0 1 0 0 0	Reset	1 4 - - - 9 - - - -	S D - - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
4	52	34	44	0 0 1 1 0 1 0 0 0	BEL	1 - 7 - - 9 - - - -	S - F - - J - - - -	R - - - -	- - - - -
180	B4	74	45	1 0 1 1 0 1 0 0 0	GOTO	1 - 7 - - 9 - - - -	S D F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
116	74	46	46	0 1 1 1 0 1 0 0 0	MOVE	1 4 7 - - 9 - - - -	S D F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
244	F4	47	47	1 1 1 1 0 1 0 0 0	Control	1 4 7 - - 9 - - - -	S D F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -

FIG. 1D

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code LEFT RIGHT	KEYS pressed LEFT RIGHT	Fingers LEFT RIGHT	Finger Braille LEFT RIGHT
FF	12	0C	48	0 0 0 0 1 1 0 0 0	Break	1 - - - - # 9 - - -	S - - - - > J - - - -	R - - - -	- - - - -
i	140	8C	49	1 0 0 0 1 1 0 0 0	R	1 - - - - # 9 - - -	S - - - - > J J - - -	R - - - -	- - - - -
L	76	4C	50	0 1 0 0 1 1 0 0 0	L	1 4 - - - # 9 - - -	S D - - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
1/4	204	CC	51	1 1 0 0 1 1 0 0 0	€	1 4 - - - # 9 - - -	S D F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
1/2	44	2C	52	0 0 1 0 1 1 0 0 0	F	1 - 7 - - # 9 - - -	S - F - - J - - - -	R - - - -	- - - - -
1/8	172	AC	53	1 0 1 0 1 1 0 0 0	V	1 - 7 - - # 9 - - -	S D F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
∞	108	6C	54	0 1 1 0 1 1 0 0 0	B	1 4 7 - - # 9 - - -	S D F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
FS	236	EC	55	1 1 1 0 1 1 0 0 0	Z	1 - - - - # 9 - - -	S - - - - > J - - - -	R - - - -	- - - - -
£	156	9C	56	0 0 0 1 1 1 0 0 0	±	1 - - - - # 9 - - -	S D - - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
1/16	92	5C	58	0 1 0 1 1 1 0 0 0	FF	1 4 - - - # 9 - - -	S D F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
1/32	220	DC	59	1 1 0 1 1 1 0 0 0	1/16	1 4 - - - # 9 - - -	S D F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
1/64	60	3C	60	0 0 1 1 1 1 0 0 0	1/32	1 - 7 - - # 9 - - -	S - F - - J - - - -	R - - - -	- - - - -
1/128	188	BC	61	1 0 1 1 1 1 0 0 0	1/64	1 - 7 - - # 9 - - -	S D F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
1/256	124	7C	62	0 1 1 1 1 1 0 0 0	1/128	1 4 7 - - # 9 - - -	S D F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -
1/512	252	FC	63	1 1 1 1 1 1 0 0 0	1/256	1 4 7 - - # 9 - - -	S D F - - J - - - -	R M - - -	- - - - -

FIG. 1E

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code		KEYS pressed		Fingers		Finger Braille	
						LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT
STX	2	02	64	0 0 0 0	I	1	6	S	-	R	-	M	-
LF	130	82	65	1 0 0 0	s	4	6	D	-	M	-	M	-
B	66	42	66	0 1 0 0	m	4	6	D	-	M	-	M	-
T	194	C2	67	1 1 0 0	¢	4	6	F	-	M	-	M	-
ó	34	22	68	0 0 1 0	g	1	7	F	-	M	-	M	-
b	162	A2	69	1 0 1 0	i	4	7	F	-	M	-	M	-
7	98	62	70	0 1 1 0	w	4	7	F	-	M	-	M	-
DC2	226	E2	71	1 1 1 0	l	4	7	F	-	M	-	M	-
Æ	146	92	72	0 0 0 1	c	1	6	-	-	T	-	M	-
R	82	52	73	1 0 0 1	r	4	6	-	-	T	-	M	-
T	210	D2	74	1 1 0 1	l	4	6	D	-	M	-	M	-
2	50	32	75	0 1 1 0	j	7	6	F	-	M	-	M	-
■	178	B2	76	0 0 1 1	-	7	6	F	-	M	-	M	-
r	114	72	77	1 0 1 1	HT	4	7	F	-	M	-	M	-
z	242	F2	79	1 1 1 1	VT	4	7	F	-	M	-	M	-

FIG. 1F

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code		KEYS pressed		Fingers		Finger Braille	
						LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT
LF	10	0A	80	0 0 0 0	)	1	6	S	-	R	-	M	-
è	138	8A	81	1 0 0 0	S	4	6	D	-	M	-	M	-
J	74	4A	82	0 1 0 0	M	4	6	D	-	M	-	M	-
卄	202	CA	83	1 1 0 0	\$	4	6	D	-	M	-	M	-
*	42	2A	84	0 0 1 0	G	1	7	F	-	M	-	M	-
7	170	AA	85	1 0 1 0	SOH	4	7	F	-	M	-	M	-
Ω	106	6A	86	0 1 1 0	W	4	7	F	-	M	-	M	-
␣	234	EA	87	1 1 1 0	STX	4	7	F	-	M	-	M	-
SUB	26	1A	88	0 0 0 1	C	1	6	-	-	T	-	M	-
Ü	154	9A	89	1 0 0 1	ETX	4	6	-	-	T	-	M	-
Z	90	5A	90	0 1 0 1	EOT	4	6	-	-	T	-	M	-
z	218	DA	91	1 1 0 1	ETB	4	6	-	-	T	-	M	-
r	58	3A	92	0 0 1 1	EM	1	7	F	-	M	-	M	-
||	186	BA	93	1 0 1 1	GS	4	7	F	-	M	-	M	-
z	122	7A	94	0 1 1 1	END	4	7	F	-	M	-	M	-
.	250	FA	95	1 1 1 1	CAN	4	7	F	-	M	-	M	-

FIG. 1G

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code LEFT	Phone Code Right	KEYS pressed LEFT	KEYS pressed Right	Fingers LEFT	Fingers Right	Finger Braille LEFT	Finger Braille Right
ACK	6	06	96	0 0 0 0 1 1 1 0	:	1	-	S	-	R	-	M	-
À	134	86	97	1 0 0 0 0 1 1 0	p	1	-	-	-	-	-	-	-
Á	70	46	98	0 1 0 0 0 1 1 0	j	1	-	-	-	-	-	-	-
Â	198	C6	99	1 1 0 0 0 1 1 0	%	1	4	-	-	-	-	-	-
Ã	38	26	100	0 0 1 0 0 1 1 0	,	1	7	-	-	-	-	-	-
Ä	166	A6	101	1 0 1 0 0 1 1 0	Print Line	1	-	-	-	-	-	-	-
Å	102	66	102	0 1 1 0 0 1 1 0	Copy	1	4	-	-	-	-	-	-
Ä	230	E6	103	1 1 1 0 0 1 1 0	à	1	4	-	-	-	-	-	-
Ä	22	16	104	0 0 0 1 0 1 1 0	ä	1	7	-	-	-	-	-	-
Ä	150	96	105	1 0 0 1 0 1 1 0	ü	1	-	-	-	-	-	-	-
Ä	86	56	106	0 1 0 1 0 1 1 0	Print	1	4	-	-	-	-	-	-
Ä	214	D6	107	1 1 0 1 0 1 1 0	è	1	4	-	-	-	-	-	-
Ä	54	36	108	0 0 1 1 0 1 1 0	Print Screen	1	7	-	-	-	-	-	-
Ä	182	B6	109	1 0 1 1 0 1 1 0	ì	1	-	-	-	-	-	-	-
Ä	118	76	110	0 1 1 1 0 1 1 0	ò	1	4	-	-	-	-	-	-
Ä	246	F6	111	1 1 1 1 0 1 1 0	HOME	1	4	-	-	-	-	-	-

FIG. 1H

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code LEFT	Phone Code Right	KEYS pressed LEFT	KEYS pressed Right	Fingers LEFT	Fingers Right	Finger Braille LEFT	Finger Braille Right
SO	14	0E	112	0 0 0 0 1 1 1 0	?	1	-	-	-	-	-	-	-
À	142	8E	113	1 0 0 0 1 1 1 0	P	1	-	-	-	-	-	-	-
Ä	78	4E	114	0 1 0 0 1 1 1 0	J	1	4	-	-	-	-	-	-
Ä	206	CE	115	1 1 0 0 1 1 1 0	£	1	4	-	-	-	-	-	-
Ä	46	2E	116	0 0 1 0 1 1 1 0	ENQ	1	-	-	-	-	-	-	-
Ä	174	AE	117	1 0 1 0 1 1 1 0	¿	1	7	-	-	-	-	-	-
Ä	110	6E	118	0 1 1 0 1 1 1 0	NAK	1	4	-	-	-	-	-	-
Ä	238	EE	119	1 1 1 0 1 1 1 0	■	1	4	-	-	-	-	-	-
Ä	30	1E	120	0 0 0 1 1 1 1 0	Ä	1	-	-	-	-	-	-	-
Ä	158	9E	121	1 0 0 1 1 1 1 0	void	1	-	-	-	-	-	-	-
Ä	94	5E	122	0 1 0 1 1 1 1 0	SYN	1	4	-	-	-	-	-	-
Ä	222	DE	123	1 1 0 1 1 1 1 0	void	1	-	-	-	-	-	-	-
Ä	62	3E	124	0 0 1 1 1 1 1 0	»	1	7	-	-	-	-	-	-
Ä	190	BE	125	1 0 1 1 1 1 1 0	≡	1	-	-	-	-	-	-	-
Ä	126	7E	126	0 1 1 1 1 1 1 0	LF	1	4	-	-	-	-	-	-
Ä	254	FE	127	1 1 1 1 1 1 1 0	HELP	1	4	-	-	-	-	-	-

FIG. 1I

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code LEFT Right	KEYS pressed LEFT Right	Fingers LEFT Right	Finger Braille LEFT Right
SOH	1	01	128	0 0 0 0 0 0 0 1	,	1 - - - - - 3	S - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
STX	2	02	129	1 0 0 0 0 0 0 1	t	1 4 - - - - - 3	S D - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
ETX	3	03	130	0 1 0 0 0 0 0 1	n	1 4 - - - - - 3	S D - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
HT	4	04	131	1 1 0 0 0 0 0 1	a	1 4 - - - - - 3	S D F - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
LF	5	05	132	0 0 1 0 0 0 0 1	h	1 7 - - - - - 3	S - F - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
FF	6	06	133	1 0 1 0 0 0 0 1	■	1 7 - - - - - 3	S - F - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
CR	7	07	134	0 1 1 0 0 0 0 1	x	1 4 7 - - - - - 3	S D F - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
DEL	8	08	135	1 1 1 0 0 0 0 1	/	1 4 7 - - - - - 3	S D F - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
DC1	9	09	136	0 0 0 1 0 0 0 1	d	1 - - - - - 3	S - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
DC2	10	0A	137	1 0 0 1 0 0 0 1	DC1	1 - - - - - 3	S - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
DC3	11	0B	138	0 1 0 1 0 0 0 1	DC2	1 4 - - - - - 3	S D - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
DC4	12	0C	139	1 1 0 1 0 0 0 1	DC3	1 4 - - - - - 3	S D - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
HEX	13	0D	140	0 0 1 1 0 0 0 1	DC4	1 7 - - - - - 3	S - F - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
NUM	14	0E	141	1 0 1 1 0 0 0 1	{	1 - 7 * - - - 3	S - F < - - - L	R - - - - -	- - - - -
SP	15	0F	142	0 1 1 1 0 0 0 1	Page Down	1 4 7 * - - - 3	S D F < - - - L	R - - - - -	- - - - -
DEL	16	10	143	1 1 1 1 0 0 0 1	Down	1 4 7 * - - - 3	S D F < - - - L	R - - - - -	- - - - -

FIG. 1J

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code LEFT Right	KEYS pressed LEFT Right	Fingers LEFT Right	Finger Braille LEFT Right
HT	9	09	144	0 0 0 0 1 0 0 1	,	1 - - - - - 3	S - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
STX	10	0A	145	1 0 0 0 1 0 0 1	T	1 4 - - - - - 3	S D - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
ETX	11	0B	146	0 1 0 0 1 0 0 1	N	1 4 - - - - - 3	S D - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
LF	12	0C	147	1 1 0 0 1 0 0 1	Ps	1 4 - - - - - 3	S D F - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
FF	13	0D	148	0 0 1 0 1 0 0 1	H	1 - 7 - - - - 3	S - F - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
CR	14	0E	149	1 0 1 0 1 0 0 1	DLE	1 4 7 - - - - 3	S D F - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
DEL	15	0F	150	0 1 1 0 1 0 0 1	X	1 4 7 * - - - 3	S D F < - - - L	R - - - - -	- - - - -
DC1	16	10	151	1 1 1 0 1 0 0 1	&	1 - - - - - 3	S - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
DC2	17	11	152	0 0 0 1 1 0 0 1	D	1 - - - - - 3	S - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
DC3	18	12	153	1 0 0 1 1 0 0 1	π	1 4 - - - - - 3	S D - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
DC4	19	13	154	0 1 0 1 1 0 0 1	2	1 4 - - - - - 3	S D - - - - - L	R - - - - -	- - - - -
HEX	20	14	155	1 1 0 1 1 0 0 1	.	1 4 7 * - - - 3	S D F < - - - L	R - - - - -	- - - - -
NUM	21	15	156	0 0 1 1 1 0 0 1	.	1 - 7 * - - - 3	S - F < - - - L	R - - - - -	- - - - -
SP	22	16	157	1 0 1 1 1 0 0 1	.	1 4 7 * - - - 3	S D F < - - - L	R - - - - -	- - - - -
DEL	23	17	158	0 1 1 1 1 0 0 1	.	1 4 7 * - - - 3	S D F < - - - L	R - - - - -	- - - - -
DC1	24	18	159	1 1 1 1 1 0 0 1	SUB	1 4 7 * - - - 3	S D F < - - - L	R - - - - -	- - - - -

FIG. 1K

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code LEFT RIGHT	KEYS pressed LEFT RIGHT	Fingers LEFT RIGHT	Finger Braille LEFT RIGHT
ENQ	5	05	160	0 0 0 0 0 1 0 1	:	1 - - - 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
à	133	85	161	1 0 0 0 0 1 0 1	;	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
E	69	45	162	0 1 0 0 0 1 0 1	ñ	1 4 - - - 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
+	197	C5	163	1 1 0 0 0 1 0 1	≤	1 4 - - - 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
%	37	25	164	0 0 1 0 0 1 0 1	<	1 - 7 - - 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
N	165	A5	165	1 0 1 0 0 1 0 1	*	1 - 7 - - 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
e	101	65	166	0 1 1 0 0 1 0 1	ÿ	1 4 7 - - 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
σ	229	E5	167	1 1 1 0 0 1 0 1	ä	1 4 7 - - 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
NAK	21	15	168	0 0 0 1 0 1 0 1	ä	1 - - - - 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
ø	149	95	169	1 0 0 1 0 1 0 1	ü	1 - - - - 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
U	85	55	170	0 1 0 1 0 1 0 1	ß	1 4 - - - 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
F	213	D5	171	1 1 0 1 0 1 0 1	ë	1 4 - - - 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
5	53	35	172	0 0 1 1 0 1 0 1	ï	1 - 7 - - 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
f	181	B5	173	1 0 1 1 0 1 0 1	ï	1 - 7 - - 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
u	117	75	174	0 1 1 1 0 1 0 1	ö	1 4 7 - - 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
j	245	F5	175	1 1 1 1 0 1 0 1	SO	1 4 7 - - 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -

FIG. 1L

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code LEFT RIGHT	KEYS pressed LEFT RIGHT	Fingers LEFT RIGHT	Finger Braille LEFT RIGHT
CR	13	0D	176	0 0 0 0 1 1 0 1	"	1 - - - - # 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
i	141	8D	177	1 0 0 0 1 1 0 1	}	- - - - - # 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
M	77	4D	178	0 1 0 0 1 1 0 1	N	- 4 - - - # 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
=	205	CD	179	1 1 0 0 1 1 0 1	Cruzeiro	1 4 - - - # 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
ø	45	2D	180	0 0 1 0 1 1 0 1	~	1 - 7 - - # 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
m	173	AD	181	1 0 1 0 1 1 0 1	FS	1 4 7 - - # 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Φ	237	ED	182	0 1 1 0 1 1 0 1	≈	1 - - - - # 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
GS	29	1D	183	1 1 1 0 1 1 0 1	Ä	1 - - - - # 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
¥	157	9D	184	0 0 0 1 1 1 0 1	@	1 4 - - - # 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
j	93	5D	185	1 0 0 1 1 1 0 1	U	1 - - - - # 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
▮	221	DD	186	0 1 0 1 1 1 0 1	void	1 4 - - - # 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
>	61	3D	187	1 1 0 1 1 1 0 1	void	1 - 7 - - # 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
▮	189	BD	188	0 0 1 1 1 1 0 1	Scroll Lock	1 - 7 - - # 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
▮	125	7D	189	0 1 1 1 1 1 0 1	▮	1 4 7 - - # 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -
}	253	FD	191	1 1 1 1 1 1 0 1	SI	1 4 7 - - # 9 - 3	- - - - -	- - - - -	- - - - -

FIG. 1M

[illegible]

FIG. 1N

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone code	KEYS pressed	Fingers	Finger Braille
VT	11	0B	208	0 0 0 0	J	LEFT 1	LEFT S	LEFT R	LEFT R
␣	139	8B	209	1 0 0 0	Q	RIGHT 6 3	RIGHT K	RIGHT M	RIGHT T
␣	75	4B	210	1 0 0 0	K	LEFT 4	LEFT S	LEFT M	LEFT R
␣	203	CB	211	1 1 0 0	␣	RIGHT 6 3	RIGHT K	RIGHT M	RIGHT T
␣	43	2B	212	0 0 1 0	␣	LEFT 7	LEFT S	LEFT M	LEFT T
␣	171	AB	213	1 0 1 0	␣	RIGHT 6 3	RIGHT K	RIGHT M	RIGHT T
␣	107	EB	214	0 1 1 0	␣	LEFT 7	LEFT S	LEFT M	LEFT T
␣	235	FB	215	1 1 1 0	␣	RIGHT 6 3	RIGHT K	RIGHT M	RIGHT T
ESC	27	1B	216	0 0 0 1	␣	LEFT 4 7	LEFT S	LEFT M	LEFT T
␣	155	9B	217	1 0 0 1	␣	RIGHT 6 3	RIGHT K	RIGHT M	RIGHT T
␣	5B	5B	218	0 1 0 1	␣	LEFT *	LEFT S	LEFT M	LEFT T
␣	219	DB	219	1 1 0 1	␣	RIGHT 6 3	RIGHT K	RIGHT M	RIGHT T
␣	59	3B	220	0 0 1 1	␣	LEFT 7	LEFT S	LEFT M	LEFT T
␣	187	BB	221	1 0 1 1	␣	RIGHT 6 3	RIGHT K	RIGHT M	RIGHT T
␣	123	7B	222	0 1 1 1	␣	LEFT *	LEFT S	LEFT M	LEFT T
␣	251	FB	223	1 1 1 1	␣	RIGHT 6 3	RIGHT K	RIGHT M	RIGHT T
					Alternate				

FIG. 10

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code LEFT RIGHT	KEYS pressed LEFT RIGHT	Fingers LEFT RIGHT	Finger Braille LEFT RIGHT
BEL	7	07	224	0 0 0 0 1 1 1 1	CR (Enter)	1 - - - 9 6 3	- - - -	- - - -	R M I -
␣	135	87	225	1 0 0 0 0 1 1 1	F1	- - - - 9 6 3	S D - -	- - - -	R M I -
␣	71	47	226	0 1 0 0 0 1 1 1	F2	1 4 - - 9 6 3	S D - -	- - - -	R M I -
␣	199	C7	227	1 1 0 0 0 1 1 1	F3	1 4 - - 9 6 3	S D F -	- - - -	R M I -
␣	39	27	228	0 0 1 0 0 1 1 1	F4	1 - 7 - 9 6 3	S - F -	- - - -	R M I -
␣	167	A7	229	1 0 1 0 0 1 1 1	F5	1 - 7 - 9 6 3	S D F -	- - - -	R M I -
␣	103	67	230	0 1 1 0 0 1 1 1	F6	1 4 7 - 9 6 3	S D F -	- - - -	R M I -
␣	231	E7	231	1 1 1 0 0 1 1 1	F7	1 4 7 - 9 6 3	S - - -	- - - -	R M I -
␣	23	17	232	0 0 0 1 0 1 1 1	F8	1 - - - 9 6 3	S - - -	- - - -	R M I -
␣	151	97	233	1 0 0 1 0 1 1 1	F9	1 4 - - 9 6 3	S D - -	- - - -	R M I -
␣	87	57	234	0 1 0 1 0 1 1 1	F10	1 4 - - 9 6 3	S D F -	- - - -	R M I -
␣	215	D7	235	1 1 0 1 0 1 1 1	F11	1 - 7 * - 9 6 3	S - F -	- - - -	R M I -
␣	55	37	236	0 0 1 1 0 1 1 1	F12	1 - 7 * - 9 6 3	S D F -	- - - -	R M I -
␣	183	B7	237	1 0 1 1 0 1 1 1	F13	1 4 7 * - 9 6 3	S - - -	- - - -	R M I -
␣	119	77	238	0 1 1 1 0 1 1 1	F14	1 4 7 * - 9 6 3	S D F -	- - - -	R M I -
␣	247	F7	239	1 1 1 1 0 1 1 1	F15	1 4 7 * - 9 6 3	S D F -	- - - -	R M I -

FIG. 1P

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code LEFT RIGHT	KEYS pressed LEFT RIGHT	Fingers LEFT RIGHT	Finger Braille LEFT RIGHT
SI	15	0F	240	0 0 0 0 1 1 1 1	0	1 - - - # 9 6 3	- - - -	- - - -	R M I T
A	143	8F	241	1 0 0 0 1 1 1 1	1	- - - - # 9 6 3	- - - -	- - - -	R M I T
O	79	4F	242	0 1 0 0 1 1 1 1	2	1 4 - - # 9 6 3	S D - -	- - - -	R M I T
␣	207	CF	243	1 1 0 0 1 1 1 1	3	1 4 - - # 9 6 3	S D - -	- - - -	R M I T
/	47	2F	244	0 0 1 0 1 1 1 1	4	1 - 7 - # 9 6 3	S - F -	- - - -	R M I T
»	175	AF	245	1 0 1 0 1 1 1 1	5	1 - 7 - # 9 6 3	S D F -	- - - -	R M I T
o	111	6F	246	0 1 1 0 1 1 1 1	6	1 4 7 - # 9 6 3	S D F -	- - - -	R M I T
∩	239	EF	247	1 1 1 0 1 1 1 1	7	1 4 7 - # 9 6 3	S - - -	- - - -	R M I T
US	31	1F	248	0 0 0 1 1 1 1 1	8	1 - - - # 9 6 3	S - - -	- - - -	R M I T
f	159	9F	249	1 0 0 1 1 1 1 1	9	1 4 - - # 9 6 3	S D - -	- - - -	R M I T
■	95	5F	250	0 1 0 1 1 1 1 1	+	1 4 - - # 9 6 3	S D - -	- - - -	R M I T
?	223	DF	251	1 1 0 1 1 1 1 1	-	1 - 7 * - 9 6 3	S - F -	- - - -	R M I T
␣	63	3F	252	0 0 1 1 1 1 1 1	-	1 - 7 * - 9 6 3	S D F -	- - - -	R M I T
␣	191	BF	253	1 0 1 1 1 1 1 1	+	1 4 7 * - 9 6 3	S - - -	- - - -	R M I T
␣	127	7F	254	0 1 1 1 1 1 1 1	=	1 4 7 * - 9 6 3	S D F -	- - - -	R M I T
DEL	255	FF	255	1 1 1 1 1 1 1 1	Insert	1 4 7 * - 9 6 3	S D F -	- - - -	R M I T

FIG. 2

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
(a) press reporting						
(b) religious writing						
(c) scientific writing						
(d) general fiction						
(e) word average						
(f) Morse Code						
1	e	e	e	e	e	e
2	t	t	t	t	t	t
3	a	i	a	a	a	a
4	o	a	i	o	o	i
5	n	o	o	h	i	n
6	i	n	n	n	n	o
7	s	s	s	i	s	s
8	r	r	r	s	r	h
9	h	h	h	r	h	r
10	l	l	l	d	l	d
11	d	d	c	l	d	l
12	c	c	d	u	c	c
13	m	u	u	w	u	u
14	u	m	m	m	m	m
15	f	f	f	c	f	f
16	p	p	p	g	p	w
17	g	y	g	f	g	y
18	w	w	y	y	w	g
19	y	g	b	p	y	p
20	b	b	w	v	b	b
21	v	v	v	k	v	v
22	k	k	k	x	k	k
23	j	x	x	j	x	q
24	x	j	q	x	j	j
25	q	q	j	z	q	x
26	z	z	z	q	z	z

FIG. 3A

Reverse binary	Character code	Phone Code		KEYS pressed		Fingers		Finger Braille	
		LEFT	Right	LEFT	Right	LEFT	Right	LEFT	Right
000010000	Space BkSp	147-	#	-DE-	2	R-M-I-	I	-I-M-R	
111000000									
000100000	a	-	*	-	-	-	-	-	-
000100100	b	-	*	-	-	-	-	-	-
000100010	c	-	*	-	-	-	-	-	-
000100001	d	-	*	-	-	-	-	-	-
001100000	e	7	-	-E-	2	-I-I-	I	-I-M-R	
001100010	f	7	9	-E-	2	-I-I-	I	-I-M-R	
001100001	g	7	6	-E-	2	-I-I-	I	-I-M-R	
001100011	h		3	R	-	-	-	-	-
010000000	i	4	-	-D-	-	M	-	-M-I-	M
010000010	j	4	9	-D-	-	-M-	-	-M-I-	-M-
010000011	k	4	6	R-D-	2	-M-	-	-M-I-	-M-
010000010	l	4	6	R-D-	2	-M-	-	-M-I-	-M-
010000001	m	4	3	R-D-	-	-M-	-	-M-I-	-M-
100000000	n								
100000010	o	1	-	-	-	R	-	-M-I-	R
100000011	p	1	9	-	-	R	-	-M-I-	R
100000010	q	1	6	R	-	-	-	-M-I-	-M-
100000010	r	1	6	-	-	-	-	-M-I-	-M-
100000010	s	1	3	-	-	-	-	-M-I-	-M-
100000000	t								
011100000	u	47	-	-DE-	2	-M-I-	-	-M-I-	-M-
011100010	v	47	9	-DE-	2	-M-I-	-	-M-I-	-M-
011100001	w	47	6	-DE-	-	-M-I-	-	-M-I-	-M-
011100011	x	47	3	RDE-	-	-M-I-	-	-M-I-	-M-
100100000	y	1	*	-	-	R	-	-M-I-	R
100100010	z	1	9	-	-	R	-	-M-I-	R

FIG. 3A

Reverse binary	Character code	Phone Code		KEYS pressed		Fingers		Finger Braille	
		LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT
0000 1000 1110 0000	Space BkSp	147	#	D F	>	R M I	I	I	M R
0001 0000 0001 0000 0001 0010 0001 0001	a b c d	*	9 6 3	V V V V	J K L	I I I I	I I I I	M	I
0010 0000 0010 0010 0010 0010 0010 0001	e f g h	7	9 6 3	F F F F	J K L	I I I I	I I I I	M	I
0100 0000 0100 0010 0100 0010 0100 0001	i j k l m n	4	9 6 3	D D D D	J K L	M M M M	I I I I	M M M M	M
1000 0000 1000 0010 1000 0010 1000 0001	o p q r s t	1	9 6 3	R R R R	J K L	R R R R	I I I I	M M M M	R R R R
0110 0000 0110 0010 0110 0010 0110 0001	u v w x	47	9 6 3	D F D F D F	J K L	M I M I M I	I I I I	M I M I	M
1001 0000 1001 0010 1001 0010 1001 0001	y z	1	9	V V	J	R R	I I	I I	R R

FIG. 3B

Reverse binary	Character code	Phone Code		KEYS pressed		Fingers		Finger Braille	
		LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT
0001110000	A	-	#	-	-	I	-	I	-
0000111100	B	-	#	-	J	I	-	I	-
0000011101	C	-	#	-	K	I	M	I	-
0000001101	D	-	#	-	L	I	R	I	-
0011110000	E	7	#	-	-	I	-	I	-
0011100000	F	-	#	-	J	I	-	I	-
0011010000	G	7	#	-	K	I	M	I	-
0011001000	H	7	#	-	L	I	R	I	-
0101010000	I	4	#	-	-	M	-	I	M
0101100000	J	-	#	-	J	I	M	I	M
0101110000	K	-	#	-	K	I	M	I	M
0101001000	L	-	#	-	L	I	M	I	M
0101000100	M	-	#	-	-	M	-	I	M
0101000000	N	-	#	-	-	M	-	I	M
1000111100	O	1	#	-	-	R	-	I	M
1000110100	P	-	#	-	J	I	M	I	M
1000101100	Q	-	#	-	K	I	M	I	M
1000100100	R	-	#	-	L	I	M	I	M
1000100000	S	-	#	-	-	I	-	I	M
1000000000	T	-	#	-	-	I	-	I	M
0111110000	U	4	#	-	-	M	-	I	M
0111100000	V	-	#	-	J	I	-	I	M
0111000000	W	-	#	-	K	I	-	I	M
0111000000	X	-	#	-	L	I	-	I	M
1001100000	Y	1	*	-	-	R	-	I	-
1001000000	Z	1	*	-	-	R	-	I	-

FIG. 3C

Reverse binary	Character code	Phone Code		KEYS pressed		Fingers		Finger Braille	
		LEFT	Right	LEFT	Right	LEFT	Right	LEFT	Right
00000000	1	-	9	-	J	-	-	R	-
00000001	2	-	6	-	-	-	-	-	-
00000010	3	-	3	-	-	-	-	-	-
00000011	4	-	6	-	-	-	-	-	-
00000100	5	-	9	-	-	-	-	-	-
00000101	6	-	6	-	-	-	-	-	-
00000110	7	-	3	-	-	-	-	-	-
00000111	8	-	6	-	-	-	-	-	-
00001000	9	-	9	-	-	-	-	-	-
00001001	0	-	6	-	-	-	-	-	-
00001010	1	-	3	-	-	-	-	-	-
00001011	2	-	6	-	-	-	-	-	-
00001100	3	-	3	-	-	-	-	-	-
00001101	4	-	6	-	-	-	-	-	-
00001110	5	-	9	-	-	-	-	-	-
00001111	6	-	6	-	-	-	-	-	-

FIG. 3D

Reverse binary	Character code	Phone Code		KEYS pressed		Fingers		Finger Braille	
		LEFT	Right	LEFT	Right	LEFT	Right	LEFT	Right
00010000	7	4	-	D	-	M	-	-	-
00010001	8	1	4	S	D	R	M	I	-
00010010	9	1	-	S	-	R	-	-	-
00010011	0	1	7	S	F	R	-	-	-
00010100	1	1	-	S	-	R	-	-	-
00010101	2	1	7	S	F	R	-	-	-
00010110	3	1	-	S	-	R	-	-	-
00010111	4	1	7	S	F	R	-	-	-
00011000	5	1	-	S	-	R	-	-	-
00011001	6	1	7	S	F	R	-	-	-
00011010	7	1	-	S	-	R	-	-	-
00011011	8	1	7	S	F	R	-	-	-
00011100	9	1	-	S	-	R	-	-	-
00011101	0	1	7	S	F	R	-	-	-
00011110	1	1	-	S	-	R	-	-	-
00011111	2	1	7	S	F	R	-	-	-

FIG. 3G

Reverse binary	Character code	Phone Code		KEYS pressed		Fingers		Finger Braille	
		LEFT	Right	LEFT	Right	LEFT	Right	LEFT	Right
0 1 0 1	+	4	* 9 6 3	D	V	M	I	R	M
1 1 0 1	-	14	- * 9 6 3	S	D	R	I	I	I
0 1 1 1	x	1	7 * 9 6 3	S	F	I	I	I	I
1 0 1 1	:	1	7 * 9 6 3	S	F	I	I	I	I
0 1 1 1	÷	4	7 * 9 6 3	S	F	I	I	I	I
1 0 1 1	=	1	7 * 9 6 3	S	F	I	I	I	I

FIG. 3H

Reverse binary	Character code	Phone Code		KEYS pressed		Fingers		Finger Braille	
		LEFT	Right	LEFT	Right	LEFT	Right	LEFT	Right
1 1 1 1	F1	1	6 3 3 3	S	K	R	I	R	R
1 1 1 1	F2	14	6 3 3 3	S	K	I	I	I	I
0 1 1 1	F3	1	6 3 3 3	S	K	I	I	I	I
1 1 1 1	F4	1	6 3 3 3	S	K	I	I	I	I
0 1 1 1	F5	1	6 3 3 3	S	K	I	I	I	I
1 1 1 1	F6	14	6 3 3 3	S	K	I	I	I	I
0 1 1 1	F7	1	6 3 3 3	S	K	I	I	I	I
1 1 1 1	F8	1	6 3 3 3	S	K	I	I	I	I
0 1 1 1	F9	1	6 3 3 3	S	K	I	I	I	I
1 1 1 1	F10	14	6 3 3 3	S	K	I	I	I	I
0 1 1 1	F11	1	6 3 3 3	S	K	I	I	I	I
1 1 1 1	F12	1	6 3 3 3	S	K	I	I	I	I
0 1 1 1	F13	1	6 3 3 3	S	K	I	I	I	I
1 1 1 1	F14	14	6 3 3 3	S	K	I	I	I	I
0 1 1 1	F15	1	6 3 3 3	S	K	I	I	I	I

FIG. 1I

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code LEFT RIGHT	KEYS pressed LEFT RIGHT	Fingers LEFT RIGHT	Finger Braille LEFT RIGHT
SOH	1	01	128	0 0 0 0 0 0 0 1	,	1 - - - - - 3	S - - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
STX	2	02	129	1 0 0 0 0 0 0 1	!	- 1 - - - - - 3	- S - - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
ETX	3	03	130	0 1 0 0 0 0 0 1	"	- - 1 - - - - 3	- - S - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
END	4	04	131	1 1 0 0 0 0 0 1	\$	- - - 1 - - - 3	- - - S - - - L	- - - - - R	- - - - - R
HT	5	05	132	0 0 1 0 0 0 0 1	%	- - - - 1 - - 3	- - - - S - - L	- - - - - R	- - - - - R
LF	6	06	133	1 0 1 0 0 0 0 1	&	- - - - - 1 3	- - - - - S L	- - - - - R	- - - - - R
CR	7	07	134	0 1 1 0 0 0 0 1	'	- - - - - 1 4	- - - - - S D L	- - - - - R	- - - - - R
FF	8	08	135	1 1 1 0 0 0 0 1	(	- - - - - 1 4 7	- - - - - S D F L	- - - - - R	- - - - - R
DEL	9	09	136	0 0 0 1 0 0 0 1	)	- - - - - 1 4 7 *	- - - - - S D F V L	- - - - - R	- - - - - R
DC1	10	0A	137	1 0 0 1 0 0 0 1	[	- - - - - 1 - - - - 3	- - - - - S - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
DC2	11	0B	138	0 1 0 1 0 0 0 1	\	- - - - - 1 - 4 - - - 3	- - - - - S - D - - - L	- - - - - R	- - - - - R
DC3	12	0C	139	1 1 0 1 0 0 0 1	]	- - - - - 1 4 - - - 3	- - - - - S D - - - L	- - - - - R	- - - - - R
DC4	13	0D	140	0 0 1 1 0 0 0 1	^	- - - - - 1 4 7 - - - 3	- - - - - S D F - - L	- - - - - R	- - - - - R
DC5	14	0E	141	1 0 1 1 0 0 0 1	_	- - - - - 1 - 7 - - - 3	- - - - - S - F - - - L	- - - - - R	- - - - - R
DC6	15	0F	142	0 1 1 1 0 0 0 1	{	- - - - - 1 4 7 * - - 3	- - - - - S D F V - L	- - - - - R	- - - - - R
DC7	16	10	143	1 1 1 1 0 0 0 1	}	- - - - - 1 4 7 * - - 3	- - - - - S D F V - L	- - - - - R	- - - - - R

FIG. 1J

ASCII code	binary number	HEX code	numeric value	Reverse binary	Character code	Phone Code LEFT RIGHT	KEYS pressed LEFT RIGHT	Fingers LEFT RIGHT	Finger Braille LEFT RIGHT
HT	9	09	144	0 0 0 0 1 0 0 1	,	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
STX	10	0A	145	1 0 0 0 1 0 0 1	!	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
ETX	11	0B	146	0 1 0 0 1 0 0 1	"	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
END	12	0C	147	1 1 0 0 1 0 0 1	\$	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
HT	13	0D	148	0 0 1 0 1 0 0 1	%	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
LF	14	0E	149	1 0 1 0 1 0 0 1	&	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
CR	15	0F	150	0 1 1 0 1 0 0 1	'	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
FF	16	10	151	1 1 1 0 1 0 0 1	(	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
DEL	17	11	152	0 0 0 1 1 0 0 1	)	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
DC1	18	12	153	1 0 0 1 1 0 0 1	[	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
DC2	19	13	154	0 1 0 1 1 0 0 1	\	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
DC3	20	14	155	1 1 0 1 1 0 0 1	]	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
DC4	21	15	156	0 0 1 1 1 0 0 1	^	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
DC5	22	16	157	1 0 1 1 1 0 0 1	_	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
DC6	23	17	158	0 1 1 1 1 0 0 1	{	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R
DC7	24	18	159	1 1 1 1 1 0 0 1	}	- - - - - 3	- - - - - L	- - - - - R	- - - - - R

FIG. 3K

Reverse binary	Character code	Phone Code		KEYS pressed		Fingers		Finger Braille	
		LEFT	Right	LEFT	Right	LEFT	Right	LEFT	Right
0 0 0 0 0 1 1 1	Enter	-	9 6 3	-	J K	-	-	R M I	-
0 1 1 1 1 0 0 0	PgUp	4 7 *	# - - 3	D F < >	- - L	M I I	I - - R	I - - I	I I M -
0 1 1 1 1 0 0 1	PgDn	4 7 *	- - - 3	D F < >	- - L	M I I	- - - R	R - - I	I I M -
1 1 1 1 1 1 0 0 0	Up	1 4 7 *	# - - 3	S D F < >	- - L	R M I I	I - - R	I - - I	I I M R R
1 1 1 1 1 1 0 0 1	Dn	1 4 7 *	- - - 3	S D F < >	- - L	R M I I	- - - R	R - - I	I I M R R
1 1 1 1 1 1 1 0 0	Left	1 4 7 *	# 9 - - 6 3	S D F < >	J K L	R M I I	I I M R	I I M R	I I M R
1 1 1 1 1 1 1 0 1	Right	1 4 7 *	- - - 6 3	S D F < >	- - K L	R M I I	- - - R	R M - -	I I M R
1 1 1 1 1 1 1 1 0	Home	1 4 7 *	9 6 - - 3	S D F < >	J K L	R M I I	I M - R	M I - -	I I M R R
1 1 1 1 1 1 1 1 1	End	1 4 7 *	# - - 3	S D F < >	- - L	R M I I	- - - R	R - - I	I I M R R
0 0 0 0 0 0 1 1	Tab	-	- - - 6 3	-	K L	-	- - - M R	R M - -	- - -
1 1 1 1 1 1 0 0 0	Ctrl	1 4 7 *	9 - - 6 3	S D F < >	J K L	R M I I	I - - M R	I - - I	I I M R R
1 1 1 1 1 1 0 0 1	Alt	1 4 7 *	# - - 6 3	S D F < >	- - K L	R M I I	- - - R	R M - -	I I M R R
1 1 1 1 1 1 1 0 1	Shift In	1 4 7 *	# 9 - - 3	S D F < >	J L	R M I I	I I - R	R - - I	I I M R R
1 1 1 1 1 1 1 0 1	Shift Out	1 4 7 *	- - - 3	S D F < >	J L	R M I I	- - - R	R - - I	I I M R R
1 1 1 1 1 1 1 1 0	Delete	1 4 7 *	# - - 6 3	S D F < >	- - K L	R M I I	- - - R	R M - -	I I M R R
1 1 1 1 1 1 1 1 1	Insert	1 4 7 *	# - - 6 3	S D F < >	- - K L	R M I I	- - - R	R M - -	I I M R R

FIG. 4A

a b c d e f g h i j k l m n

o p q r s t u v w x y z

A B C D E F G H

I J K L M N

O P Q R S T

U V W X Y Z

10071952 020702

FIG. 4B

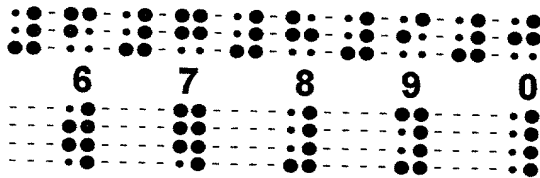
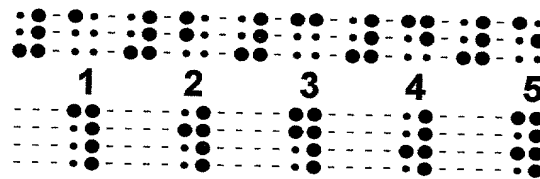


FIG. 4C

